



**CENTRO de INVESTIGACIÓN
y de ESTUDIOS AVANZADOS
del IPN**

DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

***Toma de Decisiones automatizada mediante reglas
ECA Fuzzy sobre un DWH activo***

Tesis que Presenta:

Ing. Marisol Vázquez Tzompantzi

*para obtener el grado de Maestra en Ciencias en la especialidad de Ingeniería
Eléctrica Opción Computación*

Directores de la tesis

Dr. José Matias Alvarado Mentado
Dra. Xiaou Li Zhang

México, D. F.

Febrero de 2007